

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Свердловской области

«Красноуфимский аграрный колледж»

Инструкционно-технологическая карта практической работы №12

Дисциплина: Информатика.

Тема: Решение олимпиадных задач в электронных таблицах.

Наименование работы: Решение олимпиадных математических задач в MS Excel.

Цель: научиться решать занимательные задачи в MS Excel.

Норма времени: 2 часа

Рекомендуемая литература: С.В. Симонович «Информатика. Базовый курс»

Оборудование: Инструкционная карта, ПК.

Практические задания:

Задание 1. Сладкоежка Пончик решил испечь на свой день рождения 3 торта: яблочный, ореховый и шоколадный.

Для приготовления одного яблочного торта требуется 200 г сливочного масла, 200 г муки, 2 яйца, 300 г сахара и 8 яблок.

Для приготовления одного орехового торта требуется 200 г орехов, 400 г муки, 300 г сахара, 300 г сливочного масла и 3 яйца.

На один шоколадный торт тратится 3 шоколадки, 2 яйца, 300 г муки, 200 г сливочного масла и 100 г сахара.

Масло в Цветочном городе стоит 100 монет за кг, сахар – 20 монет за кг, яйца 20 монет за десяток, мука 30 монет за кг, орехи – 100 монет за кг, яблоки – 2 монеты за штуку, шоколадки – 10 монет за штуку.

Построить таблицу в MS Excel на *Листе 1*, где будет видно, сколько будет стоить каждый торт, сколько продуктов каждого вида Пончик должен купить и сколько это будет стоить и сколько всего денег он должен взять с собой в магазин, отправляясь за продуктами.

